

Interface omvormer/ Interface converter ICM5 (Omvormer van RS-232 interface naar RS-485 of RS-422 interface)

Met de interface omvormer ICM5 kunnen instrumenten, die over een RS-232 interface beschikken, met apparaten verbonden worden, die een RS-485 of RS-422 interface bezitten. Daarvoor dienen beide dataformaten wel overeen te komen. Door de galvanische scheiding wordt een beschadiging van de aangesloten apparaten door spanningspieken etc. verhinderd. 3 LED's aan de voorzijde laten zien of de stroomvoorziening aanwezig is (groene LED brandt) en of deze via de RS-232 interface ontvangen (rode LED knippert) ontvangen of verzonden wordt (groene LED knippert). Als spanningsvoorziening zijn 9 tot 26 VDC nodig. De ICM5 wordt gemakkelijk op een C- of DIN-rails aangesloten. De ICM5 wordt reeds geconfigureerd geleverd. Dit betekent, dat het apparaat in 99% van alle gevallen automatisch de gewenste omvorming toepast, zonder dat de gebruiker of het apparaat in hoeft te grijpen.

Mocht u vragen hebben over de Interface omvormer/ Interface converter ICM5, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer +31 (0)900 120 00 03. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze signaalomvormer en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



- Omvormer van RS-232 naar RS-485 / RS-422
- Galvanisch gescheiden 1000 VDC
- 9-polige SUB-D Stekker voor RS-232-verbinding
- RJ11-Stekker of klemmenblok voor RS-485 / RS-422-verbinding
- automatische RS485 zend-/ontvangstcontrole, waardoor geen handhaving noodzakelijk is
- Baudrate: 9.600, 19.200, 38.400, 57.600 of 115.200
- Halfduplex (RS-485) en volledig duplex (RS-422)
- Verkiesbaar DTE & DCE-gebruik

Technische specificaties

RS-232 Interface

RXD: max. +/-30 VDC / logisch 1: 0,8 VDC, logisch 0: 2,4 VDC

TXD: logisch 1: -8 VDC (typ.), logisch 0: +8 VDC (typ.)

RS-485 Interface

spanningsverschil bij de uitgang:

max. +/-5 VDC (zonder Last)

spanningsverschil bij de ingang: max. +/-5 VDC

logisch 1: -0,2 VDC, logisch 0: +0,2 VDC tot 32 RS485 –deelnemers kunnen parallel functioneren. Uitschakeltijd: na 1 teken afhankelijk van de Baudrate

Maximale Kabellengte

RS-232: 15 m / RS-485: 1200 m

Baudrate

min. 9600 Baud, max. 115.200 Baud

Spanningsvoorziening

9 ... 26 VDC, max. 125 mA, 85 mA typisch

Omgevingsvoorwaarden

Bedrijfstemperatuur: 0 ... +50 °C

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl





Isolatie

Elektromagnetische vertraging

Aansluiting

Behuizing

Afmetingen

Inhoud levering

1 x Interface omvormer ICM5 (RS-232 naar RS-422 / 485), Handleiding

Opslagtemperatuur: -40 ... +75 °C /

luchtvochtigheid 85 % r.v

RS232 / RS485 / Spanningsvoorziening tot 1000

VDC onder elkaar (3-weg)

- Emissie: EN50081-2

- Immuniteit: EN50082-2

RS485 / RS422 (schroefklemmen en RJ11),

RS232 over 9-pol. SUB-D-stekker

Stabiele kunststofbehuizing

25 x 85 x 89 mm



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl